

PCT**REQUEST**

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

International Application No.

International Filing Date

Name of receiving Office and "PCT International Application"

Applicant's or agent's file reference
(if desired) (12 characters maximum) PA1753WO**Box No. I TITLE OF INVENTION**

BISTABLE MICROMECHANICAL SWITCH, ACTUATING METHOD AND CORRESPONDING METHOD FOR REALIZING THE SAME

Box No. II APPLICANT This person is also inventor

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)
Commissariat a l'Energie Atomique

Telephone No.

31-33 rue de la Federation

Facsimile No.

F-75752 Paris
FRANCE

Teleprinter No.

Applicant's registration No. with the Office

State (that is, country) of nationality:

FRANCE

State (that is, country) of residence:

FRANCE

This person is applicant all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box for the purposes of:

Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)

CHARVET Pierre-Louis
14, Clos Saint-Martin
F-38950 Saint Martin Le Vinoux
FRANCE

This person is:

applicant only
 applicant and inventor
 inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

Applicant's registration No. with the Office

State (that is, country) of nationality:

FRANCE

State (that is, country) of residence:

FRANCE

This person is applicant all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box for the purposes of:

 Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.**Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE**

The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:

 agent common representative

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

Telephone No.

+ 33 4 76 84 95 45

HECKE Gerard/JOUVRAY Marie-Andree
Cabinet HECKE
WTC Europole, 5 place Robert Schuman - BP 1537
F-38025 GRENOBLE Cedex 1
FRANCE

Facsimile No.

+ 33 4 76 84 95 48

Teleprinter No.

Agent's registration No. with the Office

Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

Box No. V DESIGNATIONS

The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.

However,

DE Germany is not designated for any kind of national protection
 KR Republic of Korea is not designated for any kind of national protection
 RU Russian Federation is not designated for any kind of national protection

(The check-boxes above may be used to exclude (irrevocably) the designations concerned in order to avoid the ceasing of the effect, under the national law, of an earlier national application from which priority is claimed. See the Notes to Box No. V as to the consequences of such national law provisions in these and certain other States.)

Box No. VI PRIORITY CLAIM

The priority of the following earlier application(s) is hereby claimed:

Filing date of earlier application (day/month/year)	Number of earlier application	Where earlier application is:		
		national application: country or Member of WTO	regional application: regional Office	international application: receiving Office
item (1) 01/08/2003	03 09534	FRANCE		
item (2)				
item (3)				

Further priority claims are indicated in the Supplemental Box.

The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) (only if the earlier application was filed with the Office which for the purposes of this international application is the receiving Office) identified above as:

all items item (1) item (2) item (3) other, see Supplemental Box

*Where the earlier application is an ARIPO application, indicate at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property or one Member of the World Trade Organization for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)):

Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

Choice of International Searching Authority (ISA) (if two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen; the two-letter code may be used):

ISA /EP

Request to use results of earlier search; reference to that search (if an earlier search has been carried out by or requested from the International Searching Authority):

Date (day/month/year) Number Country (or regional Office)
01/08/2003 03 09534 FRANCE

Box No. VIII DECLARATIONS

The following declarations are contained in Boxes Nos. VIII (i) to (v) (mark the applicable check-boxes below and indicate in the right column the number of each type of declaration):

		Number of declarations
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (i)	Declaration as to the identity of the inventor	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (ii)	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (iii)	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (iv)	Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)	:
<input type="checkbox"/> Box No. VIII (v)	Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty:	:

Box No. IX CHECK LIST; LANGUAGE OF FILING

This international application contains:		This international application is accompanied by the following item(s) (mark the applicable check-boxes below and indicate in right column the number of each item):		Number of items
(a) on paper, the following number of sheets:				
request (including declaration sheets)	: 3	1. <input type="checkbox"/> fee calculation sheet	:	
description (excluding sequence listings and/or tables related thereto)	: 11	2. <input type="checkbox"/> original separate power of attorney	:	
claims	: 4	3. <input type="checkbox"/> original general power of attorney	:	
abstract	: 1	4. <input type="checkbox"/> copy of general power of attorney; reference number, if any:	:	
drawings	: 4	5. <input type="checkbox"/> statement explaining lack of signature	:	
Sub-total number of sheets	: 23	6. <input type="checkbox"/> priority document(s) identified in Box No. VI as item(s):	:	
sequence listing	:	7. <input type="checkbox"/> translation of international application into (language):	:	
tables related thereto (for both, actual number of sheets if filed on paper, whether or not also filed in electronic form; see (c) below)	:	8. <input type="checkbox"/> separate indications concerning deposited microorganism or other biological material	:	
Total number of sheets	: 23	9. <input type="checkbox"/> sequence listing in electronic form (indicate type and number of carriers)	:	
(b) <input type="checkbox"/> only in electronic form (Section 801(a)(i))		(i) <input type="checkbox"/> copy submitted for the purposes of international search under Rule 13ter only (and not as part of the international application)	:	
(i) <input type="checkbox"/> sequence listing		(ii) <input type="checkbox"/> (only where check-box (b)(i) or (c)(i) is marked in left column) additional copies including, where applicable, the copy for the purposes of international search under Rule 13ter	:	
(ii) <input type="checkbox"/> tables related thereto		(iii) <input type="checkbox"/> together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the sequence listing mentioned in left column	:	
(c) <input type="checkbox"/> also in electronic form (Section 801(a)(ii))		10. <input type="checkbox"/> tables in electronic form related to sequence listing (indicate type and number of carriers)	:	
(i) <input type="checkbox"/> sequence listing		(i) <input type="checkbox"/> copy submitted for the purposes of international search under Section 802(b-quater) only (and not as part of the international application)	:	
(ii) <input type="checkbox"/> tables related thereto		(ii) <input type="checkbox"/> (only where check-box (b)(ii) or (c)(ii) is marked in left column) additional copies including, where applicable, the copy for the purposes of international search under Section 802(b-quater)	:	
Type and number of carriers (diskette, CD-ROM, CD-R or other) on which are contained the		(iii) <input type="checkbox"/> together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the tables mentioned in left column	:	
<input type="checkbox"/> sequence listing		11. <input checked="" type="checkbox"/> other (specify): International Search Report	: 1	
<input type="checkbox"/> tables related thereto				
(additional copies to be indicated under item 9(ii) and/or 10(ii), in right column)				

Figure of the drawings which should accompany the abstract: 3

Language of filing of the international application: French

Box No. X SIGNATURE OF APPLICANT, AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE

Next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).

Gerard HECKE/Marie-Andree JOUVRAY
 Cabinet HECKE
 WTC Europole - 5 Place Robert Schuman
 BP 1537
 38025 Grenoble Cedex 1, France (FR)

Grenoble, 23 July 2004

For receiving Office use only		
1. Date of actual receipt of the purported international application:		2. Drawings:
3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application:		
4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):		
5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA /		
6. <input type="checkbox"/> Transmittal of search copy delayed until search fee is paid		

 received: not received:

Date of receipt of the record copy by the International Bureau:

PCT

REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réserve à l'office récepteur

Demande internationale n°
Date du dépôt international
Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"
Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif) (12 caractères au maximum)
PA1753WO

Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION

Commutateur micro-mécanique bistable, méthode d'actionnement et procédé de réalisation correspondant

Cadre n° II DÉPOSANT

Cette personne est aussi inventeur

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Commissariat à l'Energie Atomique
31-33 rue de la Fédération
F-75752 PARIS
France

n° de téléphone

n° de télécopieur

n° de télécopieur

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'Etat) :

FRANCE

Domicile (nom de l'Etat) :

FRANCE

Cette personne est déposant pour :

tous les Etats désignés

tous les Etats désignés sauf les Etats-Unis d'Amérique

les Etats-Unis d'Amérique seulement

les Etats indiqués dans le cadre supplémentaire

Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

CHARVET Pierre-Louis
14, Clos Saint-Martin
F-38950 SAINT MARTIN LE VINOUX
FRANCE

Cette personne est :

déposant seulement

déposant et inventeur

inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'Etat) :

FRANCE

Domicile (nom de l'Etat) :

FRANCE

Cette personne est déposant pour :

tous les Etats désignés

tous les Etats désignés sauf les Etats-Unis d'Amérique

les Etats-Unis d'Amérique seulement

les Etats indiqués dans le cadre supplémentaire

D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE

La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme:

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

HECKE Gérard / JOUVRAY Marie-Andrée

Cabinet HECKE

WTC Europole, 5 place Robert Schuman - BP 1537
F-38025 GRENOBLE Cédex 1

FRANCE

mandataire

représentant commun

n° de téléphone

+ 33 4 76 84 95 45

n° de télécopieur

+ 33 4 76 84 95 48

n° de télécopieur

n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office

Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

Cadre n° V DÉSIGNATIONS

Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.

Cependant,

DE Allemagne n'est désignée pour aucun titre de protection nationale
 KR République de Corée n'est désignée pour aucun titre de protection nationale
 RU Fédération de Russie n'est désignée pour aucun titre de protection nationale

(Les cases mentionnées ci-dessus peuvent être utilisées pour exclure (irrévocablement) les désignations concernées afin d'éviter qu'une demande nationale antérieure dont la priorité est revendiquée ne cesse de produire ses effets en vertu de la législation nationale. Voir les notes relatives au cadre n° V en ce qui concerne les conséquences de telles dispositions de la législation nationale dans ces États et dans certains autres.)

Cadre n° VI REVENDICATION DE PRIORITÉ

La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :

Date de dépôt de la demande antérieure (jour/mois/année)	Numéro de la demande antérieure	Lorsque la demande antérieure est une :		
		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur
point 1) 01/08/2003	03 09534	FRANCE		
point 2)				
point 3)				

D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.

L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus sous :

tous les points le point 1) le point 2) le point 3) autre, voir le cadre supplémentaire

* Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)iii)) :

Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé) :

ISA / EP

Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) :

Date (jour/mois/année) Numéro Pays (ou office régional)
 01/08/2003 03 09534 FRANCE

Cadre n° VIII DÉCLARATIONS

Les déclarations suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration) :

Nombre de déclarations

<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.i)	déclaration relative à l'identité de l'inventeur	:
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.ii)	déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet	:
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.iii)	déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure	:
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.iv)	déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)	:
<input type="checkbox"/> cadre n° VIII.v)	déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté	:

Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT		
La présente demande internationale contient :		Nombre d'éléments
a) sous forme papier le nombre de feuillets suivant :		
requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :	3	
description (à l'exception du listage des séquences ou des tableaux y relatifs) :	11	
revendications :	4	
abrégé :	1	
dessins :	4	
Sous-total de feuillets :	23	
listage des séquences :		
tableaux y relatifs :		
(pour les deux éléments, nombre réel de feuillets s'ils sont déposés sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme déchiffrable par ordinateur; voir c) ci-après)		
Nombre total de feuillets :	23	
b) <input type="checkbox"/> seulement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)i)		
i) <input type="checkbox"/> listage des séquences		
ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs		
c) <input type="checkbox"/> également sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)ii)		
i) <input type="checkbox"/> listage des séquences		
ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs		
Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent le ou les		
i) <input type="checkbox"/> listage des séquences :		
ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs :		
(exemplaires supplémentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)		
Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :	3	
Langue de dépôt de la demande internationale :		Français
Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN		
À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).		
Gérard HECKE / Marie-Andrée JOUVRAY Cabinet HECKE WTC Europole - 5 Place Robert Schuman BP 1537 38025 Grenoble Cédex 1, France (FR)		Grenoble, le 23 juillet 2004

Réservé à l'office récepteur		
1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :		2. Dessins :
3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :		
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :		
5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /		
6. <input type="checkbox"/> Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche		

Réservé au Bureau international		
Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :		